Dugesiana 15(2): 71-72
Fecha de publicación: 29 de diciembre de 2008

Primer registro de *Ariadna pilifera* O.P. Cambridge (Araneae: Segestriidae) para el estado de Aguascalientes, México

La familia Segestriidae (Arachnida: Araneae) está compuesta por arañas haploginas, de tamaño mediano a grande (máximo 2.5 cm de longitud corporal) y que construyen redes tubulares a manera de refugio (Beatty, 1970; Ubick, 2005). Dicha familia está constituida por tres géneros y 106 especies, distribuidas en todo el mundo (Platnick, 2008). En México se han citado especies de los géneros *Segestria* y *Ariadna*, siendo las especies citadas para este último género: *A. bicolor* (Hentz, 1842), *A. fidicina* (Chamberlin, 1924), *A. pilifera* O. P. Cambridge, 1898, *A. pragmatica* Chamberlin, 1924 y *A. weaveri* Beatty, 1970 (Platnick, 2008).

El conocimiento de la areaneofauna en el estado de Aguascalientes, México, es deficiente, siendo uno de los estados con menor número de registros de arañas (Jiménez, 1996), debido principalmente a la falta de estudios faunísticos que aborden este grupo en la entidad. Para el caso de las arañas de la familia Segestriidae, el escaso conocimiento que se tiene de ellas es una condición generalizada en todo su rango de distribución, lo cual puede ser debido a sus hábitos crípticos, pues en sitios con hábitats favorables pueden llegar a ser abundantes (Ubick, 2005). El presente registro es el primero de esta familia para Aguascalientes, con lo que se amplía su rango de distribución a 17 estados en México.

Ariadna pilifera, O.P. Cambridge, 1898

Registros previos: MÉXICO: Chiapas, Chihuahua, Colima, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz; E.U.A (Beatty, 1970; Hoffmann, 1976; Medina, 2005). **Registro nuevo**: MÉXICO: Aguascalientes, Municipio de Aguascalientes, El Ocote (21° 53’ 60” N, 102° 49’ 60” E,) 5 de Febrero de 2006, (1 ♀ ECOTAAR -003699); mismos datos, excepto: 26 de Febrero de 2006, (1 ♀ ECOTAAR -003700), colecta directa, BQ con disturbio, Lucio-Palacio y González-Adame.

Los ejemplares colectados se encuentran depositados en la Colección de Arañas del Sureste de México (ECOTAAR), El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Tapachula, Chiapas, México.

Observaciones ecológicas

La asociación vegetal del lugar corresponde a un bosque de *Quercus* de acuerdo a Rzedowski (2006), siendo la especie dominante *Q. resinosa* Liebm., aunque también se puede encontrar de manera muy extensa a *Q. eduardii* Treel. Entre las herbáceas observadas estuvieron ejemplares de los géneros *Bouteloa*, *Stevia* y *Solanum*, así como especies típicas de sitios con disturbio, en particular *Dodonea viscosa* (L.) Jacq. Cabe mencionar que anexos a los manchones de bosque de *Quercus* se observaron elementos de vegetación típica de selva baja caducifolia como *Ceiba* sp. y *Bursera* sp.

Los ejemplares de arañas recolectados se encontraron dentro de sus refugios de seda. Ambos especímenes construyeron dichos refugios en oquedades del encino *Q. resinosa*. Los refugios eran tubos de seda no pegajosa de longitud entre 8.5 y 10 cm y estaban colocados a una altura de 10 y 170 cm respectivamente. Los tubos contenían restos de hojas secas y élitros de coleópteros; no se observaron restos de otros organismos que pudieran indicar una captura reciente. Aunque Beatty (1970) menciona que los refugios de estas arañas suelen encontrarse entre las fisuras de rocas, en estos casos no se detectaron en los sitios de colecta.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Guillermo Ibarra Núñez por sus comentarios y ayuda en la gestión del documento, a David Chamé Vázquez por su ayuda en la determinación taxonómica y a Gabriel González Adame por su ayuda en las recolectas de material.

César Raziel Lucio-Palacio, El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Unidad Tapachula, Carr. Antiguo Aeropuerto Km. 2.5, Apdo. Postal 36, Tapachula, Chiapas 30700, México. clucio@ecosur.mx

LITERATURA CITADA

Beatty, J. A. 1970. The spider genus *Ariadna* in the Americas (Araneae: Dysderidae). *Bulletin of the Museum of Comparative of Zoology*, 139 (8): 433-518.

Hoffmann, A. 1976. *Relación bibliográfica preliminar de las arañas de México*. Publicaciones especiales No. 3, UNAM, Instituto de Biología.

Jiménez, M. L. 1996. Araneae. (pp. 83-101) In: Llorente-Bousquets J., A. N. García-Aldrete y E. González-Soriano (Eds.). *Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: Hacia una síntesis de su conocimiento.* CONABIO, UNAM. México.

Medina, F. 2005. *Las arañas errantes del manglar de Chiapas, México*. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México.
Platnick, N. I. 2008. The world spider catalog, version 8.5. American Museum of Natural History. http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/index.html. Fecha de consulta: 01/05/2008
Rzedowski, J. 2006. *Vegetación de México*. http://www.conabio.gob.mx/institucion/centrodoc/doctos/vegetacion_de_mexico.html Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México. Fecha de consulta: 01/05/2008
Ubick, D. 2005. Segestriidae. (pp. 219-220). In: Ubick, D., P. Paquin, P. E. Cushing and V. Roth (Eds.). *Spiders of North America. An identification manual.* American Arachnological Society.

Recibido: 12 de junio 2008
Aceptado: 3 de julio 2008